

การใช้พลังงานและการจัดการพลังงาน

แนวทางการบริหารจัดการด้านสภาพภูมิอากาศและพลังงานของบริษัทสอดคล้องกับพันธสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และสนับสนุนเส้นทางของกลุ่มในการบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ตามหลักวิทยาศาสตร์ (science-based targets) รวมถึงเป้าหมายระยะยาวด้าน Net-Zero

บริษัทบูรณาการการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การขยายการใช้พลังงานหมุนเวียน การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการนำเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำมาใช้ เข้าสู่กลยุทธ์การลดการปล่อยคาร์บอน (decarbonization strategy) เพื่อสนับสนุนความมุ่งมั่นของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต่อ Science Based Targets initiative (SBTi) และแผนการเปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศของกลุ่ม

โปรแกรมการจัดการพลังงานประกอบด้วย:

- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- ระบบติดตามการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์
- การขยายการใช้พลังงานหมุนเวียน
- การตรวจประเมินพลังงานประจำปี
- โครงการลดการใช้ไอน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ
- การปรับปรุงด้านวิศวกรรมและการดำเนินงาน
- การพัฒนาศักยภาพทีมงานและการสร้างความตระหนักในการดำเนินงาน

การเปิดเผยข้อมูลการใช้พลังงานรวม

บริษัทเปิดเผยข้อมูลการใช้พลังงานรวมแบบรวมศูนย์ (consolidated) โดยใช้ขอบเขตองค์กร วิธีการคำนวณ และแนวทางการแปลงหน่วยพลังงานที่สอดคล้องกันในทุกปีรายงาน เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและความสามารถในการเปรียบเทียบข้อมูลผลการใช้พลังงาน

บริษัทได้มีการติดตามและบริหารจัดการการใช้พลังงานรวมอย่างต่อเนื่องในทุกกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและการลดการปล่อยคาร์บอน (decarbonization)

ปริมาณการใช้พลังงานรวมมีรายงานที่ 540,741 กิกะจูล (GJ) ในปี 2566 และลดลงอย่างมีนัยสำคัญเป็น 354,717 กิกะจูล (GJ) ในปี 2567 ซึ่งสะท้อนถึงผลกระทบจากการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และการลดการพึ่งพาแหล่งเชื้อเพลิงที่มีความเข้มข้นคาร์บอนสูง

ในปี 2568 ปริมาณการใช้พลังงานรวมอยู่ที่ 361,092 กิกะจูล (GJ) ซึ่งสะท้อนถึงการทำงานที่ยังคงดำเนินต่อเนื่อง พร้อมกับการรักษาการบริหารจัดการพลังงานและการปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ปริมาณการใช้พลังงานรวมที่รายงานประกอบด้วย:

- การใช้เชื้อเพลิงโดยตรง (Direct fuel consumption)
- การใช้ไฟฟ้าที่ซื้อ (Purchased electricity consumption)
- พลังงานจากแหล่งหมุนเวียนและไม่หมุนเวียน (Renewable and non-renewable energy sources)

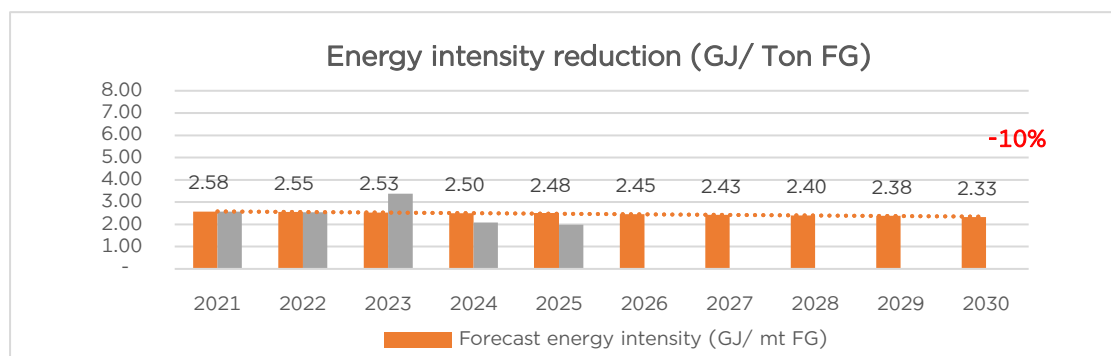
การใช้พลังงานถูกคำนวณรวมและรายงานในหน่วยกิกะจูล (Gigajoules: GJ) โดยใช้ปัจจัยการแปลงหน่วยที่ได้รับ การอนุมัติภายใน เช่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Department of Alternative Energy Development and Efficiency: DEDE), แนวทาง IPCC 2006 และแหล่งอ้างอิงอื่น ๆ โดยสอดคล้องกับข้อกำหนดการ รายงานพลังงานระดับประเทศ ระบบการจัดการพลังงานภายใน วิธีการรายงานความยั่งยืนของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) รวมถึงแนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐาน GRI และ ESG ที่ได้รับการยอมรับ เพื่อให้มั่นใจในความสอดคล้อง ความโปร่งใส และความสามารถในการเปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละช่วงระยะเวลาการรายงาน

การใช้พลังงานระหว่างปี 2566–2568

การใช้พลังงาน	หน่วย	2566	2567	2568
พลังงานไม่หมุนเวียน	GJ	432,483	214,810	173,824
พลังงานหมุนเวียน	GJ	21,841	49,560	89,501
การใช้ไฟฟ้า	GJ	86,387	90,347	97,768
พลังงานรวม	GJ	540,710	354,717	361,092

เป้าหมายการลดความเข้มข้นการใช้พลังงาน

บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สนับสนุนเป้าหมายของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในการลดความเข้มข้นการใช้พลังงานลง 10% ภายในปี 2573 โดยใช้ปี 2564 เป็นปีฐาน



หมายเหตุ : การใช้พลังงานส่วนใหญ่เกิดจากกระบวนการผลิตไอน้ำและการใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งการใช้พลังงานหลักของบริษัท.

ความคืบหน้าเมื่อเทียบกับเป้าหมายพลังงาน

- การลดความเข้มข้นพลังงาน:
สามารถลดได้ 23% ในปี 2568 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564
- การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในการดำเนินงาน
- การพัฒนาและใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง
เพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน